**Fişa de laborator**

**Nr.1 - Subtotaluri**

Deschideţi fişierul **fisa.xlsx** şi realizaţi următoarele:

1. Copiati tabelul cu elevi intr-o nouă foaie de calcul cu numele **Media .**
2. In foaia de calcul **Media** realizaţi subtotaluri pentru a evidenţia media pentru fiecare *Școală*.
3. In foaia de calcul **Media,** pe baza valorilor subtotalurilor realizați o diagramă de tip coloana grupata cu etichetele de date afișate.
4. Copiați tabelul din foaia de calcul **Vânzări** într-o nouă foaie de calcul denumită **Total și** realizaţi subtotaluri pentru a evidentia intai suma incasarilor pentru fiecare an, apoi fara a inlocui subtotaluri curente din fereastra subtotaluri adaugati subtotaluri pentru a evidentia cea mai mare incasare pentru fiecare luna din fiecare an.

Suplimentar:

1. Copiați tabelul din foaia de calcul **Vânzări** într-o nouă foaie de calcul denumită **Statistică și** realizaţi subtotaluri pentru a evidentia intai media incasarilor pentru fiecare an, apoi fara a inlocui subtotaluri curente din fereastra subtotaluri adaugati subtotaluri pentru a evidentia media incasărilor pentru fiecare luna din an și pentru fiecare număr de săptămână din fiecare lună.

**Fişa de laborator**

**Nr.2 – Tabele Pivot**

Utilizând fişierul **fisa.xlsx** să se creeze pentru datele din foaia de calcul **Vanzari** cate un ***tabel pivot*** cu următoarele specificatii:

1. Tabelul pivot ***SituatieTVA*** cu filtru raport campul ***an***, etichete de coloane ***Luna***, etichete de rand ***Număr sapt***, pentru valori suma pentru campul ***TVA*** .
2. Tabelul pivot ***Medie\_Incasari*** cu filtru raport câmpurile ***An, Luna***, etichete de coloane ***Numar sapt***, etichete de rând ***Nume zi***, pentru valori media pentru câmpul ***Încasări***.
3. Tabelul pivot **Maxim\_Incasări** cu *filtru raport* câmpurile ***Luna*,** etichete de coloane ***Nume zi*,** etichete de *rând* ***Numar sapt*,** pentru *Valori* maxim pentru câmpul ***Încasări***. Afişaţi doar datele pentru lunile Octombrie,Noiembrie,Decembrie.